Karen Elisa Aguirre correa 10º2

Jessica Andrea López espinosa

* ¿Qué entiendes por ingeniería de software?

Nosotras entendemos que es un sistema para hacer software de alta calidad para el desarrollo de problemas de todo tipo.

* ¿Qué es la disciplina de los ingenieros?

Cmmi-sw: +software

Cmmi-se/sw: + ingeniería de sistemas

Cmmi-se/sw/ippd: + desarrollo integrado de proceso

Cmmi-se/sw/ippd/ss.: +gestión de proveedores

* ¿Qué proceso comprende la ingeniería del software?

Producción heroica=persona + computadora

Producción basada en procesos =persona + computadora + procesos

* Ingeniería del software vs ciencias de la computación

|  |  |
| --- | --- |
| Ingeniería del software | ciencias de la computación |
| Esta disciplina se ocupa del estudio de sistemas de cómputo incluyendo procesos algorítmicos y principios que involucran el diseño de software y hardware. | Esta disciplina se ocupa del diseño e implementación de software complejo de una manera confiable y eficiente, aplicando los principios y prácticas de la ingeniería. |

* Ingeniería del software vs ingeniería de sistemas

|  |  |
| --- | --- |
| Ingeniería del software | ingeniería de sistemas |
| Ingeniero de software está más enfocado al desarrollo de las soluciones de software mediante el uso de las ciencias de la computación. | El ingeniero informático por su parte debe estar en capacidad de analizar los problemas que tienen que ver con el manejo de la información y diseñar una solución para los mismos. |

* Dentro de un proceso de software existen 4 actividades fundamentales explica cada una de ellas.

Especificación: las actividades orientadas a definir la

Funcionalidad y las restricciones del software para su operación.

Diseño: involucra todas las actividades dedicadas a la producción del

Software, según lo especificado en la actividad anterior.

Validación: Esta actividad se centra en asegurar que el sistema

Proporcione lo que el cliente quiere.

Evolución: Involucra a las actividades que permiten gestionar el cambio.

* Esquema